

Rekayasa Sistem Pencarian Bengkel Mobil Berbasis Web Responsif di Kota Semarang

YUGI SAKTI NUUR ROHHIM

(Pembimbing : Nova Rijati, SSi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206823@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Minimnya informasi bengkel mobil di Semarang dan ketersediaan bengkel mobil yang menawarkan jasa reservasi di Semarang menjadi kendala bagi pengguna mobil dalam melakukan pencarian bengkel, dan reservasi. Pentingnya peranan bengkel menjadi motivasi untuk memecahkan masalah seperti sulitnya mencari lokasi bengkel mobil dengan merancang dan membuat sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mencari lokasi bengkel mobil serta informasi lain yang terkait. Metode pengembangan sistem dalam penelitian ini adalah Waterfall dengan tahapan perencanaan sistem, analisa sistem, perancangan sistem menggunakan UML, implementasi sistem menggunakan PHP dan MySQL, pengujian sistem menggunakan black-box testing. Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah membangun sistem pencarian bengkel mobil yang berada di sekitar pengguna melalui mobilephone yang mampu memberikan informasi bengkel mobil di Semarang dan ketersediaan bengkel yang menawarkan jasa reservasi ditempat.

Kata Kunci : Bengkel, Mobil, Semarang, Mobilephone

Engineering Of Car Repair Shop Searching System Based On Responsive Web At Semarang

YUGI SAKTI NUUR ROHHIM

(Lecturer : Nova Rijati, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206823@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The lack of a car repair shop in Semarang information and availability of the car repair shop that offers booking services in Semarang be an obstacle for users to search the car repair shop, and a reservation. The importance of the workshop is a motivation to solve problems such as the difficulty of finding the location of a car repair shop to design and create a system that can be used to find the location of a car repair shop as well as other related information. System development methods in this study is a Waterfall with the stage of system planning, system analysis, system design using UML, system implementation using PHP and MySQL, system testing using black-box testing. The goal of this research is to build search system auto repair shop located around the user through mobilephone capable of providing auto repair shop in Semarang information and availability of the workshop that offers booking services in place.

Keyword : Repair Shop, Car, Semarang, Mobilephone